

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2023 年 8 月 17 日 (17.08.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/151337 A1

(51) 国际专利分类号:
G06V 40/12 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/132147

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 16 日 (16.11.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210122885.7 2022 年 2 月 9 日 (09.02.2022) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 沈雷 (SHEN, Lei); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。周楚涵 (ZHOU, Chuhan); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。张睿欣 (ZHANG,

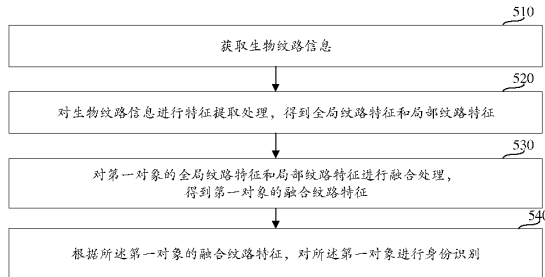
Ruixin); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。赵凯 (ZHAO, Kai); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。汪韬 (WANG, Tao); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。张映艺 (ZHANG, Yingyi); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。丁守鸿 (DING, Shouhong); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司 (DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 7 层, Beijing 100083 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ,

(54) Title: IDENTITY RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, AND FEATURE EXTRACTION METHOD AND APPARATUS FOR BIOLOGICAL TEXTURE INFORMATION

(54) 发明名称: 身份识别方法, 生物纹路信息的特征提取方法和装置



510 Acquire biological texture information
520 Perform feature extraction processing on the biological texture information to obtain a global texture feature and a local texture feature
530 Perform fusion processing on the global texture feature and the local texture feature of a first object to obtain fused texture features of the first object
540 Perform identity recognition on the first object according to the fused texture features of the first object

图 2

(57) Abstract: The present application belongs to the technical field of identity recognition. Discloses are an identity recognition method and apparatus, a device and a storage medium. The method comprises: acquiring biological texture information, the biological texture information is used for describing biological textures of a first object; performing feature extraction processing on the biological texture information to obtain a global texture feature and a local texture feature; performing fusion processing on the global texture feature and the local texture feature to obtain fused texture features of the first object; and performing identity recognition on the first object according to the fused texture features of the first object.

(57) 摘要: 本申请公开了一种身份识别方法, 装置, 设备及存储介质, 属于身份识别技术领域。该方法包括: 获取生物纹路信息, 生物纹路信息用于描述第一对象的生物纹路; 对生物纹路信息进行特征提取处理, 得到全局纹路特征和局部纹路特征; 对全局纹路特征和局部纹路特征进行融合处理, 得到第一对象的融合纹路特征; 根据所述第一对象的融合纹路特征, 对所述第一对象进行身份识别。

[见续页]

WO 2023/151337 A1

IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE,
PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的地区
保护)：ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO,
PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN,
TD, TG)。

本国际公布：

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。